

### ข้อ 1

1.ประกาศตัวแปร I

2.รับค่า

3.ทำซ้ำและกำหนดตัวแปร x และ บวกค่า x

1.ทำซ้ำ  $i \% x == 0$

1.ถ้า  $x=i$  แสดงค่า x

2. $i=i/x$

3.ถ้าไม่ใช่ให้ป้อน X

4. $i=i/x$

### ข้อ 2

1.รับตัวเลขจำนวนเต็มจำนวนแรก

2.รับตัวเลขจำนวนเต็มจำนวนสอง

4.  $i = 1$

3.ทำงานซ้ำถ้า ค่า  $i < x$  และ  $y$  และเพิ่มค่า i

1.ถ้า  $x \% i == 0$  และ  $y \% i == 0$

2.แสดงผลค่า i

### ข้อ 3

1.แสดงข้อความ "enter number of rows"

2.รับค่าตัวแปร

3.กำหนดค่า i ให้รันไปเรื่อยๆ

4.ทำซ้ำเมื่อ  $i < n$

1.ทำซ้ำเมื่อ  $j < n$

2.ถ้า  $i==1$  และ  $i==N$  และ  $j==1$  และ  $j==N$

5.ป้อนให้เว้นบรรทัด

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int i;
5     printf("Enter number :");
6     scanf("%d",&i);
7     printf("The Factor of %d is :",i);
8     for (int x = 2; i>1; x++){
9         while (i%x==0){
10             if(x==i){
11                 printf(" %d",x);
12                 i=i/x;
13             }
14             else{
15                 printf(" %d x",x);
16                 i=i/x;
17             }
18         }
19     }
20     return 0;
21 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

printf("The Factor of "%d"is :",i);

```
1 #include<stdio.h>
2 #include <math.h>
3 int main(){
4     int x,y,hcf,i ;
5     printf("Enter First Numberz: ");
6     scanf("%d",&x);
7     printf("Enter Second Numberz: ");
8     scanf("%d",&y);
9     for(i = 1; i <= x || i <= y; i++){
10         if(x%i == 0 && y%i == 0){
11             hcf = i;
12         }
13     }
14
15     printf("Highest common factor : %d",i );
16
17     return 0;
18 }
```

```
1 #include <stdio.h>
2 int main(){
3     int i, j, N;
4     printf("Enter number of rows: ");
5     scanf("%d", &N);
6     for(i=1; i<=N; i++) {
7         for(j=1; j<=N; j++){
8             if(i==1 || i==N || j==1 || j==N){
9                 printf("*");
10             }
11             else{
12                 printf(" ");
13             }
14         }
15         printf("\n");
16     }
17     return 0;
18 }
```